

NOMBRE:

GRUPO:

FECHA:

Realiza los siguientes ejercicios dejando indicadas *todas* las operaciones necesarias para resolverlos.

**EJERCICIO 1.** *Calcula:*a) *Dos tercios de 60* →b) *Cinco octavos de 72* →c) *Tres séptimos de 21* →d) *Doce veinticincoavos de 150* →**EJERCICIO 2.** *Pasa a forma decimal:*

a)  $\frac{1}{2} =$

c)  $\frac{9}{16} =$

b)  $\frac{5}{4} =$

d)  $\frac{12}{25} =$

**EJERCICIO 3.** *Escribe una fracción equivalente a cinco cuartos:*a) *cuyo numerador sea 15* →c) *cuyo denominador sea 12* →b) *cuyo numerador sea 20* →d) *cuyo denominador sea 20* →**EJERCICIO 4.** *Simplifica estas fracciones:*

a)  $\frac{4}{8} =$

c)  $\frac{18}{12} =$

b)  $\frac{26}{26} =$

d)  $\frac{150}{180} =$

**EJERCICIO 5.** *Ordena de menor a mayor las siguientes fracciones:*

a)  $\frac{2}{8}, \frac{2}{4}, \frac{2}{12}, \frac{2}{3}$

b)  $\frac{7}{10}, \frac{3}{5}, \frac{17}{15}, \frac{2}{3}$

**EJERCICIO 6.** *Calcula y simplifica el resultado indicando todos los pasos:*

a)  $\frac{7}{4} + \frac{1}{4} =$

b)  $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} =$

c)  $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} =$

d)  $\left(1 - \frac{1}{3}\right) - \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{5}\right) =$

**EJERCICIO 7.** *Calcula y simplifica el resultado indicando todos los pasos:*

a)  $5 \cdot \frac{3}{5} =$

b)  $\frac{5}{3} \cdot \frac{15}{2} =$

c)  $\frac{3}{4} : \frac{1}{8} =$

d)  $\left(2 \cdot \frac{1}{4}\right) : \left(6 \cdot \frac{1}{3}\right) =$

**EJERCICIO 8.** *De una tarta que pesaba 1,3 kg ya se han consumido tres octavos. ¿Cuánto pesa el trozo que queda?*

**EJERCICIO 9.** *Para comer, Juan se ha tomado un cuarto de pizza y José, un tercio. ¿Qué fracción de pizza se han comido entre los dos? ¿Qué fracción queda?*

**EJERCICIO 10.** *Una lata de refresco tiene una capacidad de un tercio de litro. En una fiesta se han consumido 72 latas. ¿Cuántos litros de refresco se han consumido?*